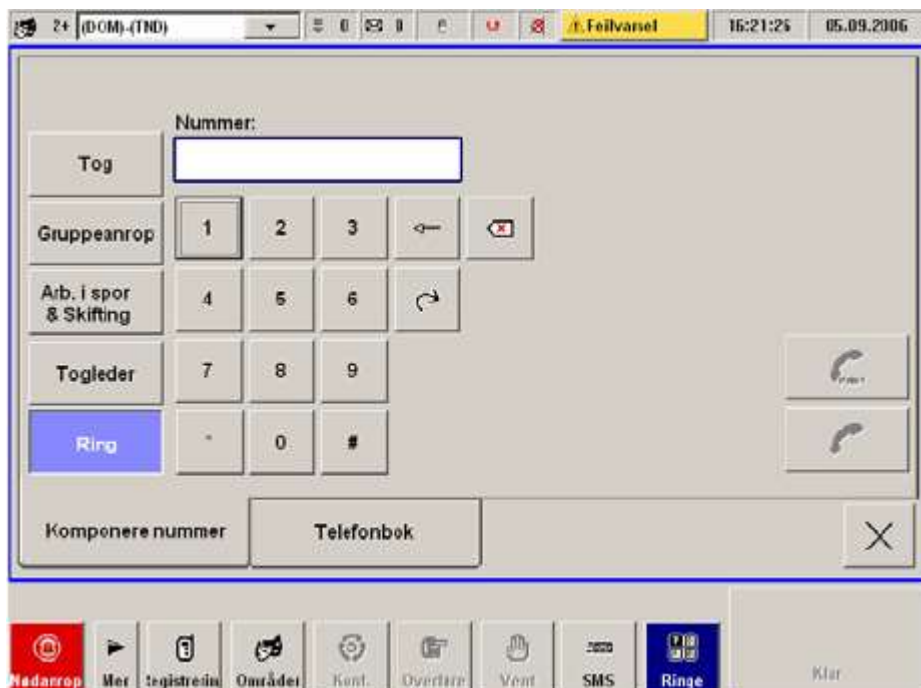


INNHOLDSFORTEGNELSE

1.	RINGE	2
1.1.	Vanlig anrop	2
1.2.	Telefonbok	3
1.3.	Tog & arbeid i spor	4
1.4.	Togleder, TxP, Elkraft	5
2.	MOTTA ANROP	6
3.	ANNEN ANROPSHÅNDTERING	7
3.1.	Anropslogg	7
3.1.1.	Innkommende anrop	7
3.1.2.	Utgående anrop	7
3.2.	Sette anrop på vent	8
3.3.	Overføre samtale	8
3.4.	Konferansesamtale	9
4.	NØDANROP	10
4.1.	Starte nødanrop	10
4.2.	Motta nødanrop	11
4.3.	Ringe offentlig nød	12
5.	GRUPPEANROP	13
5.1.	Sette opp gruppeanrop	13
5.2.	Motta gruppeanrop	14
6.	ROLLER OG ANSVARSOMRÅDER	15
6.1.	Viderekoble	15
6.2.	Legg til/fjern ansvarsområde	16
6.3.	Automatisk reserveløsning for tildeling av ansvarsområder	17
7.	SMS	18
7.1.	Skrive SMS	18
7.1.1.	Fritekst	18
7.1.2.	Fastmeldinger	19
7.2.	Motta SMS	20
8.	HENTE LOKASJON FOR TOG	21
9.	GENERELT	22
9.1.	Volum	22
9.2.	Rense skjerm	22
9.3.	Tvungen avregistrering av FN	23
9.4.	Statuslinje	24
9.5.	Hjelp	25
9.6.	Tips og triks	26
10.	FEILHÅNDTERING	26
10.1.	Feilvarsel	26
10.2.	Automatisk reserveløsning for tildeling av ansvarsområder	26
10.3.	Operasjonsenter Marienborg (OPM) - Brukerstøtte	26
11.	VEDLEGG	27
11.1.	Symbolliste	27
11.2.	Knappeoversikt for audiomodul	28

1. RINGE

1.1. Vanlig anrop



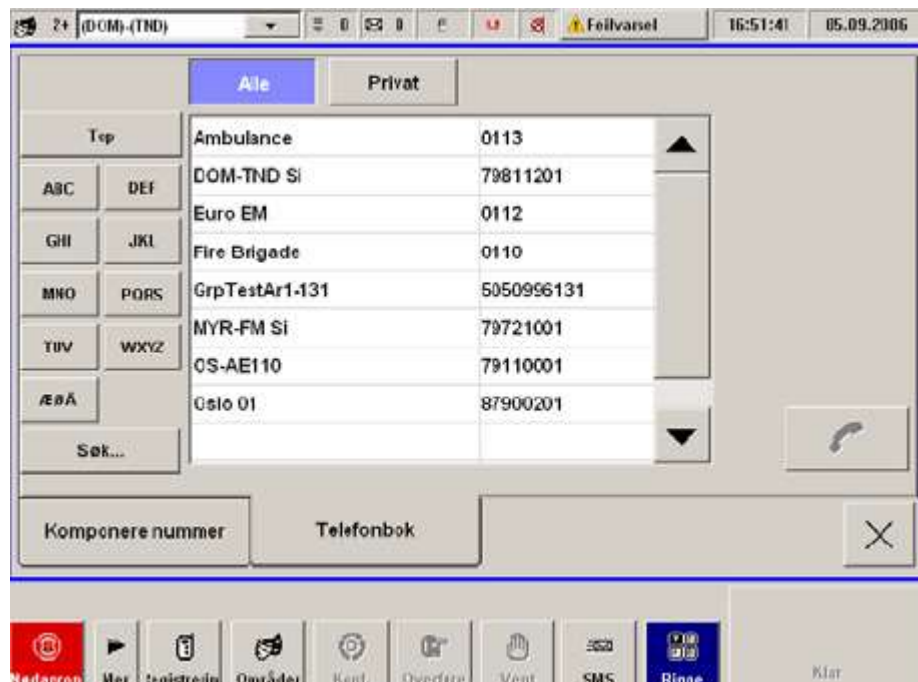
- Trykk funksjonsknapp “Ringe” 
- Trykk displayknapp “Ring” 
- Tast inn ønsket telefonnummer ved hjelp av sifertastaturet på skjermen

Tast ”0” foran telefonnummeret hvis du ringer ut av GSM-R nettet.

- Trykk grønn ”Anrops”-knapp  eller rød ”Anrops”-knapp  hvis du ønsker å ringe med prioritet 1

Anropet settes nå opp.

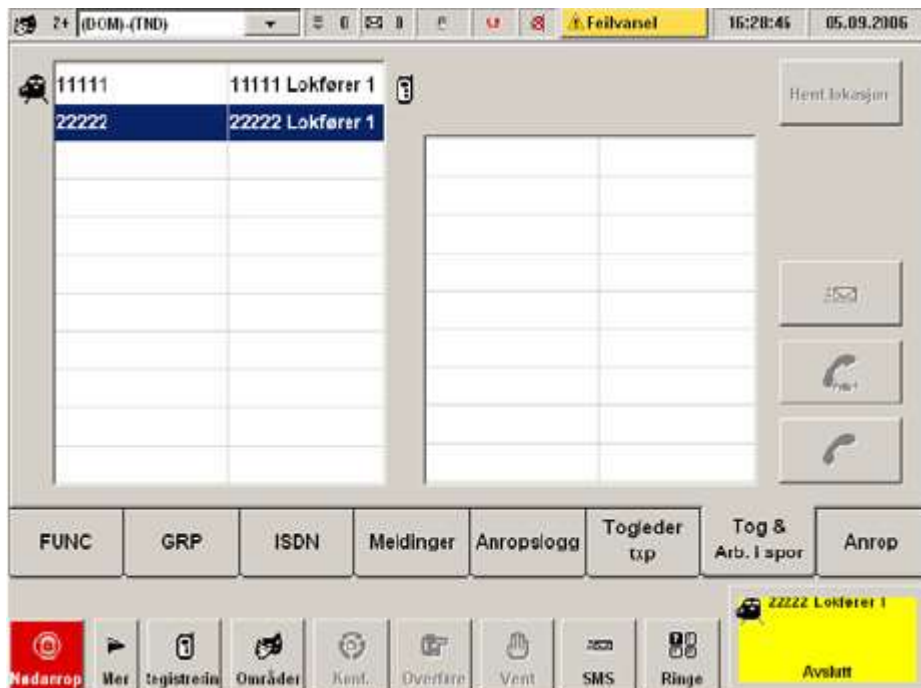
1.2. Telefonbok



- Trykk funksjonsknapp "Ringe" 
- Trykk arkfaneknapp merket "Telefonbok"
- Marker ønsket telefonnummer
- Trykk grønn "Anrops"-knapp 

Anropet settes nå opp.

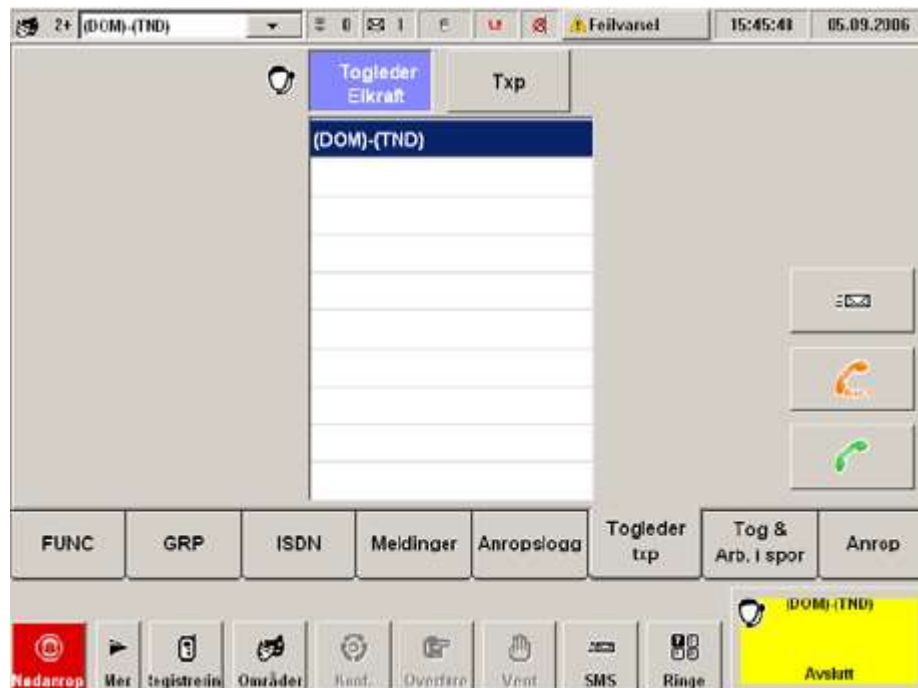
1.3. Tog & arbeid i spor



- Trykk arkfane merket "Tog & Arb. i spor"
- Marker ønsket nummer
- Trykk grønn "Anrops"-knapp  eller rød "Anrops"-knapp  hvis du ønsker å ringe med prioritet 1

Anropet settes nå opp.

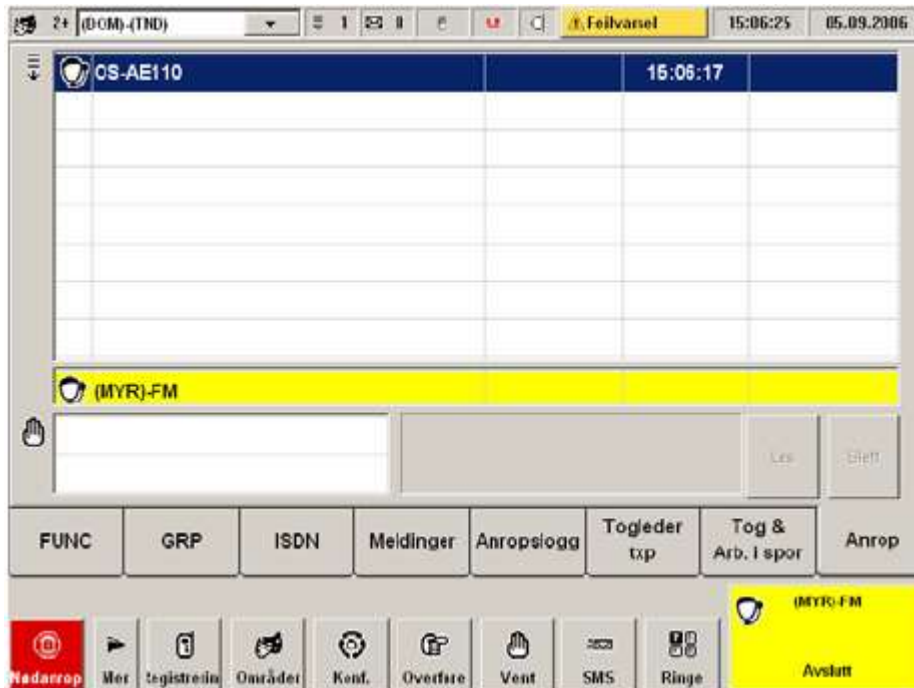
1.4. Togleder, TxP, Elkraft



- Trykk arkfaneknapp merket "Togleder & txp"
- Marker enten displayknapp "Togleder & Elkraft" eller displayknapp "Txp"
- Marker den Togleder/Elkraft/Txp du ønsker å ringe
- Trykk grønn "Anrops"-knapp  eller rød "Anrops"-knapp  hvis du ønsker å ringe med prioritet 1

Anropet settes nå opp.

2. MOTTA ANROP



Ved et innkommende anrop vil det begynne å ringe og statusknappen nederst i høyre hjørne vil blinke med en farge.

- Trykk på den blinkende statusknappen for å motta anropet på høyttaler eller løft av håndsettet

Anropet er nå koblet opp.

Anrop vil legge seg i kø i anropslisten hvis det er flere som ringer samtidig. Anropet med høyest prioritet og som har ventet lengst vil vises øverst i anropslisten.

3. ANNEN ANROPSHÅNDTERING

3.1. Anropslogg



I arkfanen "Anropslogg" kan du se en liste over siste innkommende og utgående anrop.

3.1.1. Innkommende anrop

- Trykk arkfaneknapp merket "Anropslogg"
- Trykk arkfaneknapp på venstresiden merket "Innkommende anrop"

Statuskolonnen viser enten status "Besvart" eller "Ubesvart".

3.1.2. Utgående anrop

- Trykk arkfaneknapp merket "Anropslogg"
- Trykk arkfaneknapp på siden merket "Utgående anrop"

En liste over de siste utgående anrop vises.

3.2. Sette anrop på vent

Når et anrop er oppkoblet har du mulighet til å sette det på vent.

- Trykk funksjonsknapp "Vent"  for å sette en aktiv samtale på vent

Anropet vises i listen over samtaler som er satt på vent under arkfanen "Anrop".



For å hente inn anropet:

- Trykk på den blinkende statusknappen nederst i høyre hjørnet merket "Innhent"

Anropet er nå hentet inn igjen.

3.3. Overføre samtale

Når et anrop er oppkoblet har du mulighet til å overføre samtalen.

- Trykk funksjonsknapp "Overføre"  for å overføre en aktiv samtale

- Velg nummer du ønsker og overføre samtalen til

- Trykk grønn "Anrops"-knapp 

"Overføre"-knappen begynner å blinke blått mens den nye samtalen kobles opp

- Trykk funksjonsknapp "Overføre"  igjen for å overføre samtalen

Samtalen er da overført å fjernes fra statusvinduet ditt.

3.4.Konferansesamtale

Når et anrop er oppkoblet har du mulighet til å sette opp en konferansesamtale.

- Trykk funksjonsknapp "Konf."



når du har en samtale oppkoblet

Den aktive samtalen blir da automatisk satt på vent.

- Ring opp tredje part

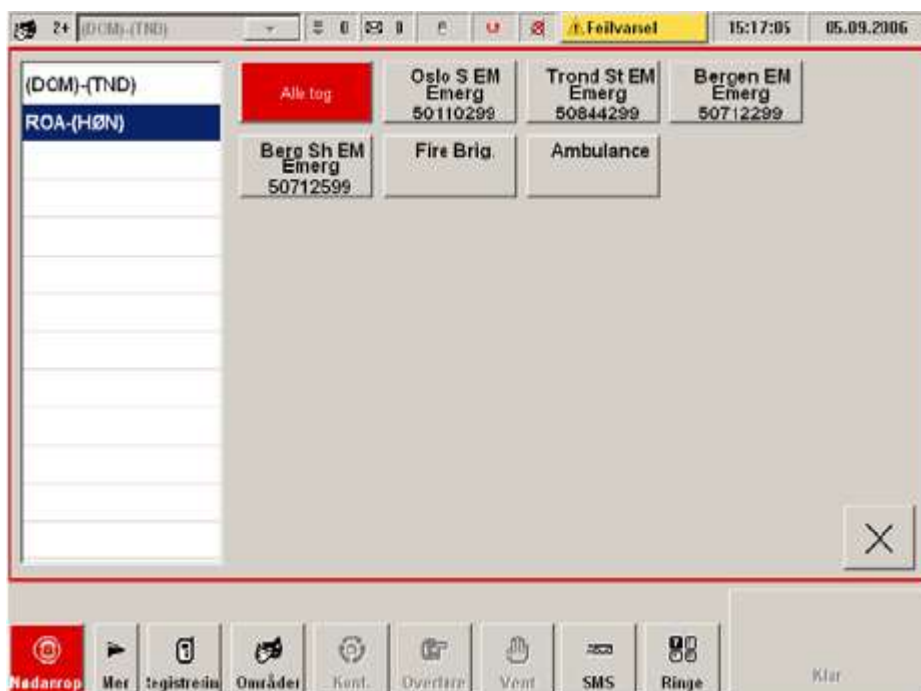
Når tredje part besvarer anropet er konferansesamtalen satt opp.

Når en konferansesamtale er satt opp vises funksjonsknappen "Konf.liste"
— denne viser en liste over deltagerene i konferansesamtalen.



4. NØDANROP

4.1. Starte nødanrop



- Trykk funksjonsknapp "Nødanrop" 
- Velg ønsket ansvarsområde i listen på venstre side hvis du er logget på med flere roller
- Velg ønsket type nødanrop ved å trykke på en av nødanropsknappene.

Nødanropet settes nå opp.

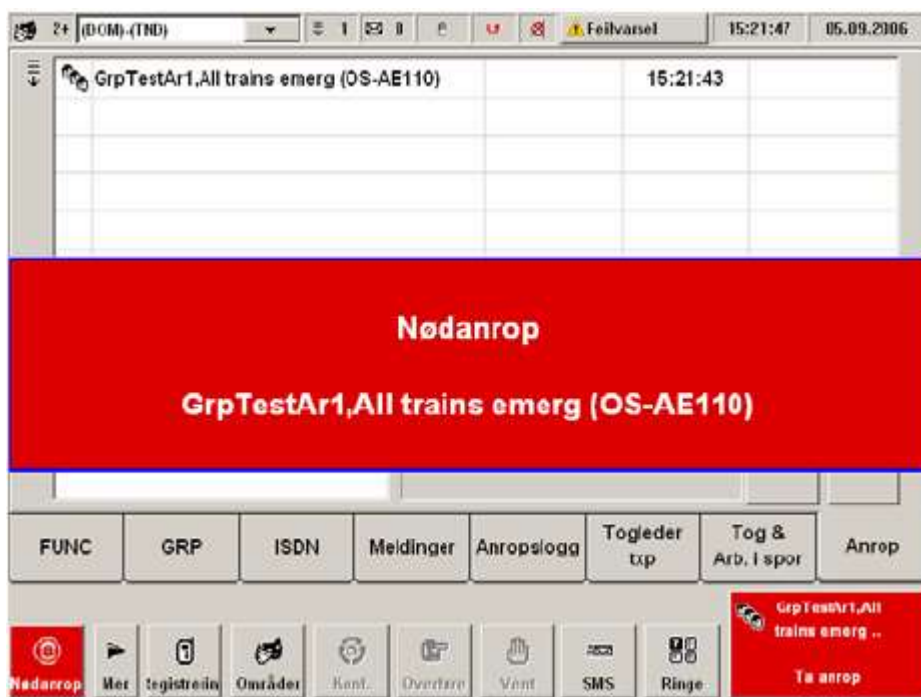
For å avslutte:

- Trykk på den røde statusknappen merket "Avslutt anrop" eller legg på håndsett og med statusknapp merket [OK]
-

Nødanropet avsluttes.

4.2. Motta nødanrop

Et innkommende nødanrop vil dekke hele skjermbildet som figuren under viser.



- Løft av håndsettet for å besvare anropet

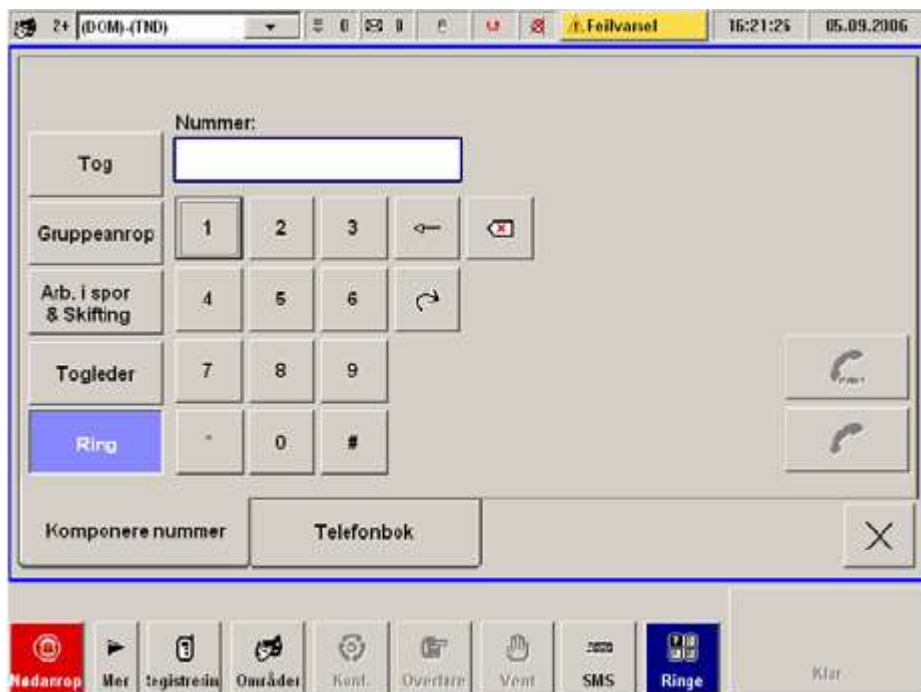
Anropet vil uansett settes opp automatisk etter 4 sekunder — den settes da opp på høyttaler.

For å avslutte:

- Trykk på den røde statusknappen merket "Avslutt anrop" eller legg på håndsett og med statusknapp merket [OK]
-

Nødanropet avsluttes.

4.3. Ringe offentlig nød



- Trykk funksjonsknapp “Ringe” 
- Trykk displayknapp “Ring” 
- Tast inn ønsket offentlig nødnummer
- Trykk rød ”Anrops”-knapp 

Anropet settes nå opp.

5. GRUPPEANROP

5.1. Sette opp gruppeanrop



- Trykk arkfaneknapp merket "Kk & Gr"
- Velg ønsket ansvarsområde i listen øverst til venstre i statuslinjen hvis du er logget på med flere roller
- Velg ønsket gruppe ved å trykke på en av gruppeanropsknappene som vises

Gruppeanropet settes nå opp.

For å avslutte:

- Trykk på den røde statusknappen merket "Avslutt anrop" eller legg på håndsett og med statusknapp merket [OK]

Gruppeanropet avsluttes.

5.2.Motta gruppeanrop

Ved et innkommende anrop vil det begynne å ringe og statusknappen nederst i høyre hjørne vil blinke med en farge.

- Trykk på den blinkende statusknappen for å motta gruppeanropet på høyttaler eller løft av håndsettet

Gruppeanropet er nå koblet opp.

Anrop vil legge seg i kø i anropslisten hvis det er flere som ringer samtidig. Anropet med høyest prioritet og som har ventet lengst vil vises øverst i anropslisten.

For å avslutte:

- Trykk på den røde statusknappen merket "Avslutt anrop" eller legg på håndsett og med statusknapp merket [OK]
-

Gruppeanropet avsluttes.

6. ROLLER OG ANSVARSOMRÅDER

6.1. Viderekoble

- Trykk funksjonsknapp "Mer"



- Trykk funksjonsknapp "Innst."



- Trykk displayknapp merket "Viderekoble terminal"
- Velg ønsket nummer fra liste ved å markere nummeret
- Trykk displayknapp merket "Aktiver viderekobling"

Viderekobling er nå aktivert og følgende skjermbildet vises:



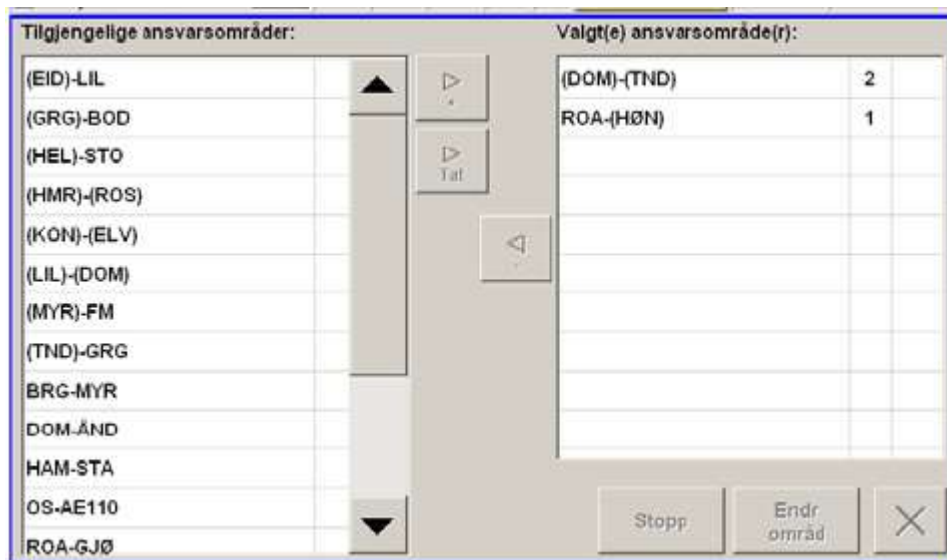
For å avslutte viderekobling:

- Trykk displayknapp merket "Avslutt viderekobling"

Viderekobling er nå avsluttet.

6.2. Legg til/fjern ansvarsområde

- Trykk funksjonsknapp "Områder"



Legg til ansvarsområde:

- Velg hvilket område du ønsker å legge til fra listen "Tilgjengelige ansvarsområder:" ved å markere det ønskede området.
- Trykk på 
- Bekreft ved å trykke på displayknapp merket "Endre område"

Ansvarsområdet ditt er nå utvidet. Statuslinjen viser

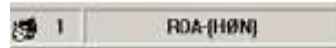


"2" betyr at du har 2 ansvarsområder og "+" betyr at en eller flere av dine ansvarsområder er delt.

Fjern ansvarsområde:

- Velg hvilket område du ønsker å fjerne til fra listen "Valgt(e) ansvarsområde(r):" ved å markere det ønskede området.
- Trykk på 
- Bekreft ved å trykke på displayknapp merket "Endre område"

Ansvarsområdet ditt er nå redusert. Statuslinjen viser "1" betyr at du har 1 ansvarsområde.



6.3. Automatisk reserveløsning for tildeling av ansvarsområder

Skulle det skje noe galt med toglederterminalen vil dette automatisk oppdages av systemet. I første omgang blir alle anrop til terminalen som har feilet bli viderekoblet.

I andre omgang vil en forhåndsbestemt togleder ta over rollen til terminalen som har feilet.

7. SMS

7.1. Skrive SMS

- Trykk funksjonsknapp "SMS"



7.1.1. Fritekst

- Trykk displayknapp merket "Fritekst"
- Bruk displaytastaturet til å skrive ønsket melding

Bruk tastaturknapp



for å få store bokstaver og flere symboler.

Sende til en mottaker:

- Trykk på displayknapp
- Velg mellom å taste nummer direkte eller å velge nummer fra telefonbok
- Trykk displayknapp



for å sende SMS'en

SMS'en er nå sendt.

Sende til flere mottakere:

- Trykk på displayknapp
- Velg fra liste hvilket område du ønsker å sende SMS til. SMS'en går til alle tog i det valgte området.
- Trykk displayknapp



for å sende SMS'en

SMS'en er nå sendt.

7.1.2. Fastmeldinger

- Trykk funksjonsknapp "SMS"



- Velg ønsket fastmelding fra liste ved å markere ønsket melding

Sende til en mottaker:

- Trykk på displayknapp



- Velg mellom å taste nummer direkte eller å velge nummer fra telefonbok

- Trykk displayknapp



for å sende SMS'en

SMS'en er nå sendt.

Sende til flere mottakere:

- Trykk på displayknapp



- Velg fra liste hvilket område du ønsker å sende SMS til. SMS'en går til alle tog i det valgte området

- Trykk displayknapp



for å sende SMS'en

SMS'en er nå sendt.

7.2. Motta SMS

I statuslinjen vil innkommende SMS vises slik:



- Trykk arkfaneknappen merket "Anrop"

Uleste SMS vises i anropslisten med symbolet 

- Marker SMS du ønsker å lese.
- Trykk displayknapp "Les"

Meldingen vises direkte i innboksen under arkfanen "Meldinger"

Arkfaneknapp "SMS Ut" viser de siste sendte SMS'ene.

Arkfaneknapp "SMS Inn" viser de siste mottatte SMS'ene.

8. HENTE LOKASJON FOR TOG

Togleder har mulighet til å hente togets geografiske lokasjon.

- Trykk arkfaneknapp merket "Tog & Arb. i spor"
- Marker ønsket tog i listen
- Trykk displayknapp "Hent lokasjon"

Togets lokasjon vises i statusvinduet.



9. GENERELT

9.1. Volum

- Trykk funksjonsknapp "Mer"



- Trykk funksjonsknapp "Innst."



- Juster ønsket volum ved hjelp av piltastene på skjermen.

- Trykk displayknapp



for å gå tilbake

9.2. Rense skjerm

- Trykk funksjonsknapp "Mer"

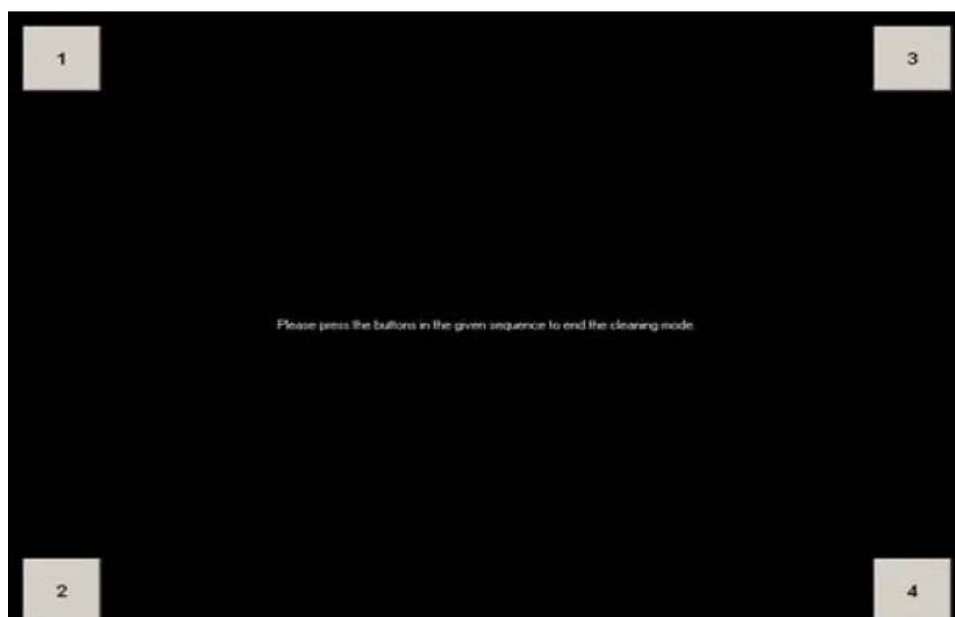


- Trykk funksjonsknapp "Innst."



- Trykk displayknapp "Rens skjerm..."

Du kan nå rense skjermen.

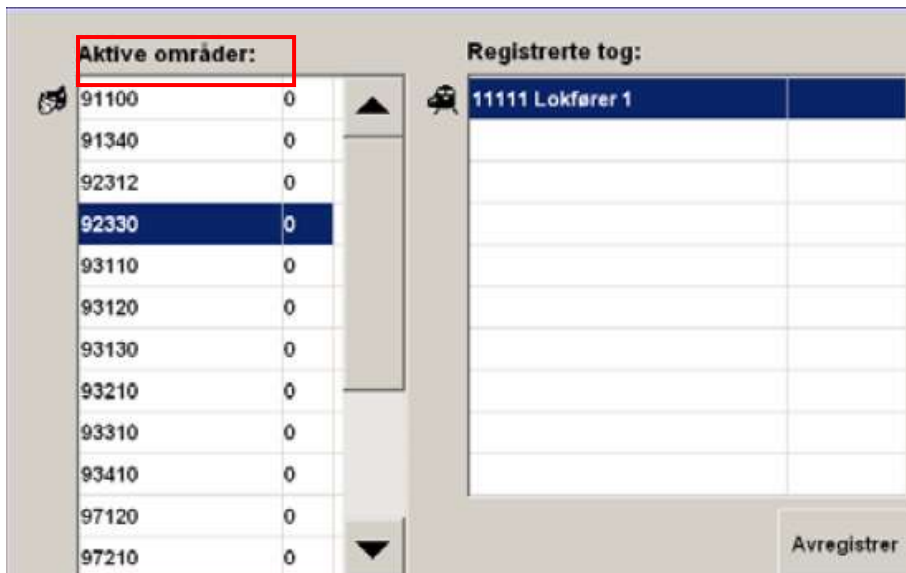


For å avslutte:

- Trykk på tallene som vises på skjermen i stigende rekkefølge.

9.3. Tvungen avregistrering av FN

- Trykk på funksjonsknapp "Avreg." 



Aktive områder:	
91100	0
91340	0
92312	0
92330	0
93110	0
93120	0
93130	0
93210	0
93310	0
93410	0
97120	0
97210	0

Registrerte tog:	
11111 Lokfører 1	

Avregistrer

- Hvis du er logget inn med flere ansvarsområder — velg ønsket ansvarsområde fra listen "Aktive områder"
- Marker tognummeret du ønsker å avregistrere fra listen "Registrerte tog:"
- Trykk displayknapp "Avregistrer"

Tognummer er nå avregistrert.

9.4. Statuslinje

Statuslinjen vises til en hver tid øverst i skjermvinduet.



Statuslinjen viser følgende:



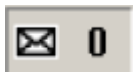
Ansvarsområdeikon — viser antallet aktive ansvarsområder. Plusstegnet (+) vises hvis et eller flere ansvarsområder er delt.



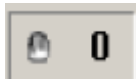
Nedtrekksboks — viser liste over aktive ansvarsområder. Plusstegn (+) vises bak hvis ansvarsområdet er delt.



Oversikt over antall innkommende anrop i kø.



Oversikt over antall uleste SMS i anropslisten.



Oversikt over antall anrop satt på vent.



Vises hvis det finnes nye ubesvarte anrop.



Mikrofon statusknapp — viser status mikrofon.

Rødt kryss vises når mikrofonen er deaktivert. Når hvitt symbol vises kan er mikrofonen aktiv



Systemstatus — displayknapp som viser oversikt over systemfeil. Hvis dette symbolet vises skal Operasjonssenter Marienborg — Brukerstøtte kontaktes.

9.5. Hjelp

- Trykk funksjonsknapp "Mer"



- Trykk funksjonsknapp "Hjelp"



- Trykk på arkfanen eller funksjonsknappen som du ønsker mer informasjon om.

En hjelpeboks med mer informasjon om knappen vises.

9.6. Tips og triks

- For å ringe ut av GSM-R nettet:
 - Husk å taste "0" foran telefonnummer når du ringer ut av GSM-R nettet.

10. FEILHÅNTERING

10.1. Feilvarsel

For mer informasjon se punktet om "Feilvarsel" i kapittel 9.4

10.2. Automatisk reserveløsning for tildeling av ansvarsområder

Skulle det skje noe galt med toglederterminalen vil dette automatisk oppdages av systemet. I første omgang blir alle anrop til terminalen som har feilet bli viderekoblet.

I andre omgang vil en forhåndsbestemt togleder ta over rollen til terminalen som har feilet.

10.3. Operasjonssenter Marienborg (OPM) - Brukerstøtte

Ved feil eller spørsmål skal Operasjonssenter Marienborg (OPM) – Brukerstøtte kontaktes.

Telefon: (734) 10110 – tast "0" foran hvis du ringer fra en GSM-R terminal og slår hele nummeret.

Epost: opm.brukerstotte@jbv.no

11. VEDLEGG

11.1. Symbolliste

IKON	BETYDNING	BESKRIVELSE
	Nødanrop	Starte nødanrop.
	Prioritets 1 – ikon	Ring med prioritet 1.
	Ring	Ring vanlig anrop.
	Mikrofon av	Vises når PTT knappen ikke holdes inne. Du kan ikke snakke under gruppe/nødanrop når dette symbolet vises.
	Mikrofon på	Vises når PTT knappen holdes inne. Du kan snakke under gruppe/nødanrop når dette symbolet vises.
	Ring	Funksjonsknapp for å ringe.
	Overføre	Funksjonsknapp for å overføre en samtale.
	Konferanse	Funksjonsknapp for å starte konferansesamtale.
	Konferansedeltager	Funksjonsknapp som viser oversikt over deltagere i en konferansesamtale.
	Vent	Funksjonsknapp for å sette samtale på vent.
	Send SMS	Funksjonsknapp for å sende SMS.
	Sendte SMS	Statussymbol for sendt SMS.
	Sendte SMS til gruppe	Statussymbol for sendte SMS til gruppe.
	Leste SMS	Statussymbol for leste SMS.
	SMS levert	Kvitteringssymbol for sendte SMS.
	SMS levert til gruppe	Kvitteringssymbol for sendte SMS til gruppe.
	Uleste SMS	Statussymbol for uleste SMS.
	SMS-feil	Statussymbol for feil på sending av SMS.

	Skifting og arbeid i spor	Symbol vises når anrop er fra "Skifting og arbeid i spor"
	Tog	Symbol vises når anrop er fra "Tog"
	Ekstern samtale	Symbol vises når anrop er fra eksternt nummer
	Gruppeanrop	Symbol vises ved gruppeanrop
	Mobilterminal	Symbol vises når anrop er fra mobilnummer
	Togleder	Symbol vises når anrop er fra togleder

11.2. Knappeoversikt for audiomodul

1	Mikrofon
2	Deaktivert
3	Deaktivert
4	Høytalermodus
5	Mikrofon av/på
6	Deaktivert
7	Deaktivert
8	Håndsett



Audiomodul